Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
"USKOM" Sp. z o.o. w Kożuchowie
Wpłynęło dnia: 12.05.2023
L. dz. 2415 12141
Znak sprawy:

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W NOWEJ SOLI

67-100 Nowa Sól, ul. Wojska Polskiego 11
tel. (068) 387 24 61, fax (068) 387 47 38
e-mail: psse.nowasol@sanepid.gov.pl
www.gov.pl/web/psse-nowa-sol
ePUAP: /a02em1va72/SkrytkaESP
NIP: 925-150-90-13

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWEJ SOLI

Znak sprawy: HK.9030.8.3.2023

Nowa Sól, dnia 10 maja 2023 r.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
„USKOM" Sp. z o.o.
ul. Elektryczna 9
67-120 Kożuchów

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294), po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań nr: 97/23, 96/23 i 412 próbek wody pobranych w dniu 29 marca 2023r. w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z sieci wodociągu publicznego w Kożuchowie (punkty zgodności: ul. Górska 3 – Przedszkole; Kożuchów, ul. Grota Roweckiego 5) oraz sprawozdaniami z badań nr: OL-LMiP-498-499/2023 i OL-LBŚ-498/499/2023 próbek wody pobranych w dniu 17 kwietnia 2023 r. w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z sieci wodociągu publicznego w Kożuchowie (punkt zgodności: ul. Górska 3 – Przedszkole; ul. Garbarska - studzienka),

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli
stwierdza

przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Analiza w/w sprawozdań z badań próbek wody pobranych z sieci wodociągu publicznego w Kożuchowie wykazała, że woda w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom § 3 ust. 1 i ust. 3 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294).

Załączniki: *Sprawozdania z badań wody nr: OL-LMiP-498-499/2023 i OL-LBŚ-498/499/2023.*

Otrzymują:
1. Adresat.
2. A-a/AR/

Z up. Państwowego
Powiatowego Inspektora Sanitarnego
w Nowej Soli
mgr inż. Katarzyna Strap

Egzemplarz nr 1/2

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA

ilac-MRA

AB 1248

Sprawozdanie z badań nr 97/23 z dnia 30.03.2023r

Nr protokołu pobrania / data: 97/23 ; 97/23' / 29.03.2023r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2023r	Zlecenie nr: 09/23
Data pobrania: 29.03.2023r	Data przyjęcia do badań: 29.03.2023r
Data rozpoczęcia badań: 29.03.2023r	Data zakończenia badań: 29.03.2023r
Adres Klienta:	PUK „USKOM" sp. z o.o. ul. Elektryczna 9 67-120 Kożuchów

Miejsce pobrania :	Kożuchów ul. Główna 3a (przedszkole)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem ,, < ,, lub ,, > ,, są rezultatami.
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

Wyniki/Rezultat badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik/ Rezultat	Wartość normatywna[1]	Metoda badawcza	UWAGI
1	**Amonowy jon**	mg/l	**< 0,1 (0,10±0,02)***	**0,50**	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012	
2	**Azotany**	mg/l	**3,602 ± 0,490***	**50**	PN-82/C-04576.08 A	
3	**Azotyny**	mg/l	**< 0,013 (0,013 ± 0,002)***	**0,50**	PN-EN 26777:1999	
4	**Barwa[4]**	mg Pt/l	**5 ± 1***	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
5	**Chlorki**	mg/l	**62,95 ± 4,91***	**250**	PN-ISO 9297:1994 A	
6	**Mangan**	µg/l	**< 10 (10,0±1,4)***	**50**	PN-92/C-04590.03	
7	**Mętność[3]**	NTU***	**< 0,2 (0,20 ± ,0,02)***	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
8	**Odczyn (stężenie jonów wodoru)**	pH	**7,6 ± 0,1***	**6,5 ÷ 9,5**	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,5°C
9	**Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C[2]**	µS/cm	**870 ± 17***	**2500**	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,7°C
10	**Siarczany**	mg/l	**127 ± 27***	**250**	PB-03, wyd. 03 z dn. 29.07.20210 A	
11	**Żelazo ogólne**	µg/l	**< 20 (20±3)***	**200**	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	

Sprawozdanie z badań nr 97/22 z dnia 30.03.2023r

Uwagi :

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi" (Dz.U. z 2017 poz. 2294)
2 – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
3 – zalecany zakres wartości do 1
4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l
* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
**– oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej
***– 1NTU = 1FNU
Znak „<" – poniżej zakresu stosowanego w laboratorium

Temperatura w torbie chłodniczej 3,4 °C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 81-ONS-HK-37/DI/2022 z dnia 28.12.2022

Data sporządzenia sprawozdania : 30.03.2023

Informacja o przydatności wyniku badania :
1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
3. Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
4. Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze

Oświadczenie:
Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.
Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.
Klient ma prawo do złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Kierownik d/s technicznych
mgr inż. Kamila Wodarska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych
mgr inż. Kamila Wodarska

-koniec sprawozdania-

Egzemplarz nr 1/2

AB 1248

Sprawozdanie z badań nr 96/23 z dnia 30.03.2023r

Nr protokołu pobrania / data: 96/23 / 29.03.2023r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2023r	Zlecenie nr: 10/23
Data pobrania: 29.03.2023r	Data przyjęcia do badań: 29.03.2023r
Data rozpoczęcia badań: 29.03.2023r	Data zakończenia badań: 29.03.2023r
Adres Klienta: PUK „USKOM" sp. z o.o. ul. Elektryczna 9 67-120 Kożuchów	

Miejsce pobrania :	Kożuchów ul. Grota Roweckiego 5
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki/rezultaty badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.
Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem ,, < ,, lub ,, > ,, są rezultatami.
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

Wyniki/Rezultat badań :

p.	Nazwa parametru	J/m	Wynik/ Rezultat	Wartość normatywna[1]	Metoda badawcza	UWAGI
1	**Amonowy jon**	mg/l	**< 0,1 (0,10±0,02)***	**0,50**	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012	
2	**Barwa[4]**	mg Pt/l	**5 ± 1***	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
3	**Mętność[3]**	NTU***	**0,52 ± 0,04***	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
4	**Odczyn (stężenie jonów wodoru)**	pH	**7,6 ± 0,1***	**6,5 ÷ 9,5**	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,2°C
5	**Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C[2]**	µS/cm	**831 ± 17***	**2500**	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,9°C

Uwagi :

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi" (Dz.U. z 2017 poz. 2294)
2 – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
3 – zalecany zakres wartości do 1
4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l
* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
**– oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej
***– 1NTU = 1FNU
Znak „<" – poniżej zakresu stosowanego w laboratorium

Temperatura w torbie chłodniczej 3,4 °C

Sprawozdanie z badań nr 96/23 z dnia 30.03.2023r

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 81-ONS-HK-37/DI/2022 z dnia 28.12.2022

Data sporządzenia sprawozdania : 30.03.2023

Informacja o przydatności wyniku badania :

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
3. Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
4. Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze

Oświadczenie:
Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.
Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.
Klient ma prawo do złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Kierownik d/s technicznych
mgr inż. Kamila Włodarczyk

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych
mgr inż. Kamila Włodarczyk

-koniec sprawozdania-

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 12 Data: 25.07.2022
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71 , 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65 , 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 1 **F – 12/POL – 14**

AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 412 z dnia 06.04.2023

Nr protokołu / data: 673/2023 z 29.03.2023	Rodzaj / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 29.03.2023	Zlecenie nr: 160/2023
Data pobrania: 29.03.2023	Data przyjęcia do badań : 29.03.2023
Data rozpoczęcia badań : 29.03.2023	Data zakończenia badań : 01.04.2023
Adres Klienta:	**PUK „USKOM" Sp. z o.o. , ul. Elektryczna 9, 67-120 Kożuchów**

Miejsce pobrania / numer próbki :	Kożuchów Ul. Grota Roweckiego 5 (wodociąg Kożuchów) Woda uzdatniona - kran (619)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek: (temp., opady, słońce)	-

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji.
Metody akredytowane zostały oznaczone literą A, nieakredytowane literami NA. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<" lub „>" są rezultatami.
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104

Wyniki/rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat 619	Wartość normatywna[1]	Metoda badawcza
1	Liczba bakterii grupy coli	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
2	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
3	Liczba enterokoków kałowych	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12 A
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° C po 72 godz.	jtk / 1 ml	7 [3;15]*	Bez nieprawidłowych zmian**	PN-EN ISO 6222.2004 A
5	Smak	TFN	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
6	Zapach	TON	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A

1– Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017, poz.2294)
* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z ISO 19036, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
**- Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI: ...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Jarosław Blandzi– certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.903.1.293.2022 z 17.08.2022.....

Cel badania:
Wyniki / rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.
Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.
Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: **06.04.2023**

Oświadczenie:
Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.
Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Kierownik Laboratorium

Sprawozdanie sporządził:
Laboratorium
Kierownik d/ ds. technicznych

Sprawozdanie autoryzował:
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 12 Data: 25.07.2022
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71 , 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65 , 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 1 F – 12/POL – 14

AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 413 z dnia 06.04.2023

Nr protokołu / data: 674/2023 z 29.03.2023	Rodzaj / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 29.03.2023	Zlecenie nr: 160/2023
Data pobrania: 29.03.2023	Data przyjęcia do badań : 29.03.2023
Data rozpoczęcia badań : 29.03.2023	Data zakończenia badań : 01.04.2023
Adres Klienta:	**PUK „USKOM" Sp. z o.o. , ul. Elektryczna 9, 67-120 Kożuchów**

Miejsce pobrania / numer próbki :	Kożuchów Ul. Górska 3a Przedszkole (wodociąg Kożuchów) Woda uzdatniona – kran w toalecie (620)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek: (temp., opady, słońce)	-

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji.
Metody akredytowane zostały oznaczone literą A, nieakredytowane literami NA. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<" lub „>" są rezultatami.
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104

Wyniki/rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat 620	Wartość normatywna[1]	Metoda badawcza
1	Liczba bakterii grupy coli	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
2	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
3	Liczba enterokoków kałowych	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12 A
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° C po 72 godz.	jtk / 1 ml	10 [5;19]*	Bez nieprawidłowych zmian**	PN-EN ISO 6222.2004 A
5	Smak	TFN	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
6	Zapach	TON	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A

1– Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017, poz.2294)
* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z ISO 19036, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
**- Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI: ...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Jarosław Blandzi– certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.903.1.293.2022 z 17.08.2022.....

Cel badania:
Wyniki / rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.
Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.
Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: **06.04.2023**

Oświadczenie:
Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.
Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sprawozdanie sporządził:
Laboratorium
Kierownik d/s technicznych
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:
Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

ilac-MRA PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 622	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii	tel. /68/ 325-46-71 w.0229 fax: /68/ 351-47-96 psse.zielonagora@sanepid.gov.pl
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LMiP-498/499/2023 z dnia 20.04.2023	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/1

Δ Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Δ Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2023 r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	**LMiP.9051.7.65.2023**
Informacje dotyczące pobierania próbek	Δ Data pobrania próbek: 17.04.2023
	Δ Numer protokołu pobrania: HK.903.68.2023
	Δ Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli – M. Kolano
Opis i identyfikacja obiektu badania	Δ Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego Kożuchów
	Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	17.04.2023
Data wykonania badania	17.04.2023 – 20.04.2023

25 04 2023

HK
op

Wyniki badań

Parametr **Δ Miejsce pobrania próbki:**	**Metoda badawcza**	**Jednostka**	**Nr próbki**		**Wartość parametryczna[1]**
			OL-498 ul. Garbarska - studzienka	**OL-499** ul. Górska 3, Przedszkole - kuchnia	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	Obecne w liczbie mniejszej niż 3	Obecne w liczbie mniejszej niż 3	Bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0
Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0
Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2: 2004	jtk/100 ml	0	0	0

Δ dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników
[1]Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., poz. 2294.
Wyniki badań odnoszą się do otrzymanych próbek..

Osoba\y autoryzująca sprawozdanie z badań:

MŁODSZY ASYSTENT
20.04.2023
inż. Kamilla Kostrzewska

Zatwierdził
p.o. KIEROWNIK SEKCJI MIKROBIOLOGII I PARAZYTOLOGII
20.04.2023
data i podpis Karbowiak
mikrobiolog

Otrzymują :
1. PSSE w Nowej Soli (1 egzemplarz)
2. a/a

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna 67-100 Nowa Sól ul. Wojska Polskiego 11 NIP 9251569013 REGON 970778547

Stwierdza się zgodność odpisu z oryginałem
dn. 10.05.2023 podpis

Koniec sprawozdania

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

ilac-MRA PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 622	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Środowiskowych	tel. /68/ 414 80 22 fax: /68/ 351-47-96 psse.zielonagora@sanepid.gov.pl
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LBŚ-498-499/2023 z dnia 21.04.2023	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/1

ΔNazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Nowej Soli	
ΔIdentyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2023 r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	**LBŚ.9051.4.65.2023**
Informacje dotyczące pobierania próbek	ΔData pobrania próbek: 17.04.2023
	ΔNumer protokołu pobrania: HK.903.68.2023
	ΔIdentyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Nowej Soli – M. Kolano
Opis i identyfikacja obiektu badania	ΔPrzedmiot badania: próbki wody do spożycia Próbka wody z wodociągu publicznego Kożuchów
	Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	17.04.2023
Data wykonania badania	17.04.2023-21.04.2023

Wyniki/ rezultaty badań

Parametr	**Metoda badawcza**	**Jednostka**	**Nr próbki**		**Wartość parametryczna** [1]
			OL - 498	**OL-499**	
ΔMiejsce pobrania próbki:			ul. Garbarska-studzienka	ul. Górska 3-Przedszkole- kuchnia	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0,10-50) NTU	NTU	0,11 ± 0,03	< 0,10 (0,10 ± 0,03)	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 + Apl: 2015-06 metoda C zakres: (2-40) mg/l Pt	mg /l Pt	3 ± 1 7,7 pH	6 ± 2 7,8 pH	---[2]
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4)		< 1[3]	< 1[3]	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4)		< 1[4]	< 1[4]	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4,0-10,0) pH	pH	7,1 ± 0,1 (T pomiaru: 17,8°C)	7,1 ± 0,1 (T pomiaru: 18,6°C)	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999 zakres. (140-2500) µS/cm	µS/cm	525 ± 3 (T pomiaru: 17,6°C)	531 ± 3 (T pomiaru: 19,8°C)	2500

Wyniki/ rezultaty badań odnoszą się do otrzymanych próbek

Δdane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników

[1] Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz. U. z 2017 poz. 2294

[2] Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta - do 15 mg Pt/l.

[3] Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

[4] Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Liczba za znakiem „±" oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Liczba za znakiem "<" oznacza dolną granicę zakresu pomiarowego.

Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Starszy Asystent
21.04.2023r Hasse
mgr Ada Hassa

Zatwierdził
Kierownik Sekcji Badań Środowiskowych
21.04.23r M. Jamiół
data i podpis

Otrzymują:
1. PSSE w Nowej Soli (1 egzemplarz)
2. a/a

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
67-100 Nowa Sól
ul. Wojska Polskiego 11
NIP 9251509013 REGON 970778547

Stwierdza się zgodność odpisu z oryginałem
dn. 10.05.2023 podpis

Koniec sprawozdania

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości